

Предисловие.....	3
Введение	6

ЧАСТЬ I

ГЕОДИНАМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ РЕЛЬЕФООБРАЗОВАНИЯ

Глава 1. Особенности планетарного рельефа и интерпретирующие их геотектонические гипотезы.....	14
1.1. Фигура геоида и закономерности размещения форм планетарного рельефа.....	14
1.2. Связь гипсобатиметрии планетарного рельефа с геологическим строением и геофизическими полями	19
1.3. Крупнейшие формы континентальных выступов	21
1.4. Крупнейшие формы дна Мирового океана и их геодинамическая характеристика	26
1.5. Господствующая геодинамическая концепция развития рельефа дна океанов	43
1.6. Другие геотектонические гипотезы формирования планетарного рельефа.....	46
Глава 2. Виды рельефообразующих тектонических движений	64
2.1. Рельфообразующая роль разновозрастных тектонических движений	64
2.2. Основные геодинамические параметры и виды тектогенеза	71
2.3. Реологические свойства горных пород, естественные напряжения в тектоносфере и их связь с рельефообразованием.....	74

Глава 3. Формы неотектогенеза, их рельефо- и структурообразующая роль	77
3.1. Геоморфологическое проявление пликативной формы неотектогенеза.....	77
3.2. Геоморфологическое проявление дизъюнктивной формы неотектогенеза.....	82
3.3. Геоморфологическое проявление инъективной формы неотектогенеза и морфоструктур центрального типа.....	89
3.4. Структурно-денудационный рельеф.....	93

ЧАСТЬ II

ЛИТОДИНАМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И ГИДРОКЛИМАТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ СУБАЭРАЛЬНОГО РЕЛЬЕФООБРАЗОВАНИЯ

Глава 4. Выветривание и его роль в рельефообразовании	98
4.1. Физическое выветривание.....	99
4.2. Химическое и биологическое выветривание.....	101
Глава 5. Учение о склонах и процессах выравнивания	106
5.1. Склоновые процессы и классификация склонов.....	106
5.2. Динамические категории склонов.....	108
Глава 6. Флювиальные процессы и формы рельефа	119
6.1. Виды эрозии и продольный профиль реки.....	119
6.2. Долины временных водотоков.....	124
6.3. Основные элементы строения речных долин.....	128
6.4. Классификация речных долин.....	144
6.5. Группировки флювиальных форм рельефа. Устья рек.....	151
Глава 7. Ледниковые и водно-ледниковые процессы рельефообразования и формы рельефа	162
7.1. Основные особенности формирования и динамики ледников.....	162
7.2. Типы ледников и периодичность ледникового рельефообразования.....	168

7.3. Рельефообразование, связанное с горными ледниками.....	179
7.4. Рельефообразование, связанное с покровными ледниками.....	192
Глава 8. Мерзлотное (криогенное) рельефообразование	209
8.1. Общие закономерности строения и распространения мерзлоты.....	209
8.2. Мерзлотные (криогенные) формы рельефа	212
Глава 9. Карстовые процессы и формы рельефа	223
9.1. Понятие о карсте. Карстующиеся горные породы и факторы карстообразования.....	223
9.2. Подземные воды карстующегося массива.....	226
9.3. Карстовые формы рельефа.....	227
9.4. Зонально-климатические типы карста.....	233
9.5. Карстовый цикл рельефообразования	235
9.6. Псевдокарстовые процессы и явления.....	237
Глава 10. Рельефообразование в засушливых пустынях.....	239
10.1. Горные и равнинные каменистые пустыни.....	240
10.2. Песчаные пустыни и эоловое рельефообразование	243
10.3. Глинистые и глинисто-солончаковые пустыни.....	252
Глава 11. Биогенное рельефообразование	254
11.1. Фитогенное рельефообразование.....	254
11.2. Зоогенное рельефообразование.....	257

ЧАСТЬ III

РЕЛЬЕФ ДНА И ЛИТОДИНАМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ОКЕАНАХ И МОРЯХ

Глава 12. Рельефообразование в береговой зоне.....	261
12.1. Литодинамические процессы и формы рельефа в береговой зоне.....	264
12.2. Классификация береговых зон	272
Глава 13. Рельефообразующая роль эвстатических колебаний уровня Мирового океана	275
13.1. Эвстатические колебания уровня Мирового океана в геологическом прошлом	275

13.2. Общая модель рельефообразования в береговой зоне.....	283
13.3. Модель формирования абразионно-аккумулятивного рельефа шельфа	286
Глава 14. Рельеф и донные отложения шельфовых зон.....	291
14.1. Морфогенетическая классификация подводных поверхностей шельфа	291
14.2. Элементы и формы рельефа субаквального происхождения.....	295
14.3. Элементы и формы субаэрального происхождения.....	298
Глава 15. Литодинамические процессы и рельефообразование на материковых склонах	304
15.1. Разновидности материковых склонов и литодинамических процессов.....	304
15.2. Подводные каньоны на материковых склонах	307
15.3. Материковые подножия	311
15.4. Рельеф дна северных и дальневосточных морей	312
Глава 16. Литодинамические процессы и формирование морфоскульптуры океанического ложа.....	316
16.1. Осадконакопление в океанических впадинах	316
16.2. Денудационные процессы на дне океанов	323
ЧАСТЬ IV	
ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ИХ ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ	
Глава 17. Полевые методы получения геоморфологической информации	328
17.1. Общие положения о рельефе и рельефообразующих процессах.....	329
17.2. Полевые исследования субаэрального рельефа	330
17.3. Полевые методы исследований субаквального рельефа	336
17.4. Полевые методы исследования субгляциального рельефа	340
Глава 18. Геоморфологическое картографирование.....	346
18.1. Типы геоморфологических карт	346

18.2. Способы изображения геоморфологических объектов.....	350
18.3. Содержание общих геоморфологических карт	352
Глава 19. Определение возраста рельефа.....	358
19.1. Понятие «возраст рельефа»	358
19.2. Методы абсолютной датировки возраста рельефа	365
Глава 20. Методы изучения динамики рельефообразующих процессов	369
20.1. Типы динамических моделей рельефообразования.....	369
20.2. Парные модели субаэрального рельефообразования.....	371
20.3. Парные модели субаквального рельефообразования.....	374
20.4. Общие модели рельефообразования	377
20.5. Модель взаимосвязанного развития рельефа материков и дна океанов	382

ЧАСТЬ V

ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ОСНОВА ГЕОГРАФИЧЕСКИХ, ИНЖЕНЕРНО-ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ И ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Глава 21. Морфодинамическое направление в геоморфологических исследованиях	386
21.1. Статический и динамический этапы системного исследования	387
21.2. Морфологическая система как познавательная конструкция	389
21.3. Дискретизация и элементаризация земной поверхности.....	402
21.4. Систематика и определение морфологических элементов.....	404
21.5. Аналитическое картографирование на системно-морфологической основе	420
Глава 22. Геоэкологическая роль рельефообразующих процессов и антропогенный рельеф.....	433
22.1. Инженерная геоморфология, ее задачи и методы	433

22.2. Техноморфологические воздействия на рельеф земной поверхности.....	436
22.3. Геоэкологическая роль эндогенных и экзогенных рельефообразующих процессов	442
22.4. Антропогенные воздействия на рельеф и катастрофическое развитие рельефообразующих процессов.....	446